

## 概述

RG开放平台提供给合作伙伴用于打通账户体系，实现平台互通

统一使用jwt (hmac SHA256) 对调用参数进行签名和验证  
统一编码utf-8

app\_key : 合作伙伴身份。 从开放后台可以获取到app\_key  
app\_secret :合作伙伴密钥。 开放后台可以获取。 \*\*不能泄漏给第三方\*\*  
所有数据 /方法区分大小写

```
app_key      cd27fe49ba2ed5b
app_secret   85519a02c7663398d557b68566a27ac0
url          http://openapi.rgapi.io/gateway
```

```
payload = jwt.sign({ app key:'22e5da3edff' , method: 'account.balance' , 'data': { 'account nam
```

参数名	必选	类型	说明
payload	是	string	jwt.sign生成内容

```
{
  "code": 'ok'
}
```

### 字段长度限制

参数名	类型	限制说明
account_name	string	最短4位 最长16位 英文+数字+下划线(_)组合 不允许中文
nickname	string	最长16位
out_trade_no	string	最长64位 (用户 + 操作类型 + 订单号)唯一
amount	string	浮点字符串 小数点后两位 取值0~500w

返回参数说明

参数名	类型	说明
code	string	调用执行结果代码
data	json	执行结果详情。可选返回

## 字典

code 公共错误码:

```
"ok"                //成功
"suspence"          //API被暂停，请联系开发商
"expired"           //已过期
"maintenance"       //服务器内部错误
"verify-fail"       //验签失败
"notfound"          //用户不存在
"freezed"            //用户冻结
"badrequest"        //参数错误 (如缺少必要字段)
"invalid"           //参数无效 (非法字段值)
"ip-error"          //ip未授权 desc: 服务器获取到的客户端ip
```

oddsTag 定义:

```
"win"              //独赢
"wdl"              //胜平负
"outright"         //冠军
"hdp"              //让分
"crs"              //比分
"ou"               //大小
"oe"              //单双
"ab"              //是否
"abn"             //是否都没有
"first"           //首塔/首先获得/首杀
"firstn"          //首塔/首先获得/都没有
```

TransferType 定义:

- 0 存入
- 1 赢得奖金
- 2 投注退回
- 3 投注扣款
- 4 取回
- 100 全部数据

### 调用示例

## 获取用户余额

签名前数据:

```
{
  method: 'account.balance',
  app_key : appKey ,
  data: {
    account_name: 'xxx'
  }
}
```

```
curl -d
```

"http://open.sandbox.rgapi.io/gateway"

## API列表

## 1.注册用户

请求参数：

```
{
  method: 'account.register'
  data: {
    'account_name' : 'xxx' // 6-24位 纯英文+数字用户名 大小写敏感
    'nickname' : '大龙王', //用户昵称
    'currency' : 'CNY/USD/HKD/uBCH' //RG支持的货币单位
  }
}
```

返回值

```
{ code : 'ok/exist'}
```

code的说明

```
'ok' //用于注册成功
'exist' //该用户已存在
```

## 2. 存入

请求参数:

```
{
  method: 'account.deposit'
  data: {
    'account_name' : 'xxx'
    'amount' : '100.23' // [字符串] 存入数额
    'out_trade_no': '14882712200201xx' //[字符串] 运营商订单号
  }
}
```

返回值

```
{
  code : 'ok/exist/invalid'
  trade_no: '157728882881' //[字符串] RG订单号 用于主动查询订单状态
  balance: '100.00' //操作成功[ok]后的余额
  before_balance: '20.00' //操作前余额
}
```

code说明

```
'ok'      // 存款成功
'exist'    // 重复订单
'invalid'  // 无效金额
```

### 3.取出

请求参数:

```
{
  method: 'account.withdraw'
  data: {
    'account_name' : 'xxx'
    'amount' : '100.23' //[字符串] 取出数额[正整数]0表示全部取出
    'out_trade_no' : '14882712200201xx' //[字符串] 运营商平台订单号
  }
}
```

返回值

```
{
  code : 'ok/exist/insufficient/invalid'
  trade_no: '157728882881' //[字符串] RG订单号 用于主动查询取款状态'
  balance: '100.00' //操作成功[ok]后的余额
  before_balance: '20.00' //操作前余额
}
```

code说明

```
'ok'      // 请求已经确认
'exist'    // 重复订单
'insufficient' //余额不足
'invalid'  //无效金额
```

## 4.查交易状态

请求参数:

```
{
  method: 'account.trade.query',
  data: {
    'out_trade_no' : '14882712200201xx' //运营商订单号
    'account_name': 'ultraman' //用户名
    'type': 0|4 //TransferType 存款0 提款4
  }
}
```

返回值

```
{
  code : 'ok/notfound'
}
```

code说明

```
'ok' // 交易成功
'notfound'//没发现该交易
```

## 5.获取账号余额

请求参数:

```
{
  method: 'account.balance'
  data: {
    'account_name' : 'xxx'
  }
}
```

返回值

```
{
  code : 'ok/notfound'
  balance: 41220012 //用户余额
}
```

code说明:

```
'ok' // 获取成功
```

## 6.生成用户登陆地址

注意：生成用户RG入口地址不需要跟RG服务器交互

流程：合作伙伴按照下面的规则生成用户登陆地址，返回给用户，用户直接跳转即可进入RG平台

登陆网址：（平台后台获取）

拼接规则：https://{HOST}}/?payload={{PAYLOAD}}&init={{INIT}}

关于iat：token的过期时间

参数说明:

```
payload = jwt.sign(  
    {  
        app_key : '268d521b1dfc7701'  
        data : {  
            user_name : 'superman' //用户名称 [必填]  
            lobby_url : 'http://partner.lobby.xxx.com/' [必填]  
            iat : '1516239022' //签名时间戳, 单位:秒 [必填] 建议值为(当前时间 + 30分钟后)  
        }  
    }, app_secret);  
  
init = encodeURIComponent(JSON.stringify({  
    game_id: 1024 //直接显示指定游戏的赛事  
}))
```

示例:

```
https://rgxxx.com/?  
payload=eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJhcHBfa2V5IjoiaWJY4ZDUyMWlxZGZjNzcwMSIsInVzZXJfbmFtZSI6In10c
```

## 7.批量获取用户投注统计信息

参数说明:

请求参数:

```
{
  method: 'account.bet.sum'
  data: {
    'account_name' : 'xxx,yyy,zzz,ddd,qqq,ccc'
    'start_time' : '1524651354', //统计开始时间戳 单位s
    'end_time' : '1524651344', //统计结束时间戳 单位s
    'game_id|sport_id' : 1234, // 可选 筛选游戏ID|游戏分类id 数据结果不包含串关单
    'tag' : 'win' //玩法分类 数据结果不包含串关单参加 oddsTag定义
    'order_type': 0|1 //筛选订单类型 0普通单 (1串关单 串关单时game_id,sport_id和tag参数忽略)
  }
}
```

返回值

```
{
  code : 'ok/notfound'
  data:[
    {'account':'xxx' , 'bet': '10232.34' , 'bouns': '1244.22' , vbet : '100.00'},
    {'account':'abc' , 'bet': '10232.34' , 'bouns': '-1244.22', vbet : '101.00'},
    {'account':'efc' , 'bet': '10232.34' , 'bouns': '1244.22', vbet : '300.00'},
    {'account':'yyy' , 'bet': '10232.34' , 'bouns': '1244.22' , vbet : '500.00'},
  ]
}
```

code说明:

'ok' // 获取成功

## 8.获取对账单[每次返回30条]

请求参数:

```
{
  method: 'account.bill'
  data: {
    'start_time' : 0 ,//开始时间 返回大于等于这个时间戳的数据 单位:秒
    'end_time' : '1524651354' //结束时间 单位: 秒
    'type': 0 //交易类型 TransferType 不传此参数, 返回全部数据
    'page': 1 //页数 从1开始计数
  }
}
```

返回值

```

{
  code : 'ok'
  data:[
    {
      "id": 226494, //trade_id
      "create_time": "2018-07-12T08:56:30.161Z",
      "type": 3, //参见 TransferType
      "order_number": "15313857900000107093751",
      "amount": "-22.00",
      "balance" : "100.00", //操作前用户余额
      "username": "sean04",
      "currency": "CNY"
    },
    {
      "id": 226491, //trade_id
      "create_time": "2018-07-12T08:52:30.105Z",
      "type": 3,
      "order_number": "15313855500000107093529",
      "balance" : "100.00",
      "amount": "-10.00",
      "username": "sean04",
      "currency": "CNY"
    }
  ]
}

```

code说明: 'ok' // 获取成功

## 9.获取运动列表

请求参数:

```

{
  method: 'sport.game',
}

```

返回值

```

{
  code : 'ok'
  data : [
    {
      'id'      : 1234 ,
      'name'    :      '王者荣耀', //竞猜项目
      'sport_name' : '电竞',
      'sport_id': 3322  //竞猜大分类
    }
  ]
}

```



code说明 'ok'

10.获取一段时间内的30条投注记录

请求参数:

```
{
  method: 'order.list',
  data: {
    'start_time' : '1524651354' ,//开始时间 单位s
    'end_time': '1524651354'    // 结束时间 单位s
    'settle' : 0 / 1 / 2        //0 未结  1结算过的  2全部
    'page': 1                  //页数 从第n页开
  }
}
```

返回值

```
{
  code : 'ok'
  data : [
    {
      username : 'uusser', //用户名
      order_id  : 'ab223431234' //订单号
      odds_count : 1, //串关数量
      total_stake: '12.00' //投注额
      total_bet_bonus: '22.5' //最大中奖额
      total_bonus: '0' //实际中奖额
      status: 0 //结算状态 0 待结算 1 已结算 2 用户取消 3 无效订单 4 取消/拒绝/无结果(作废)
      order_type : 0/1 //订单类型 0普通单 1串关单
      create_time: '2019-06-16T14:36:01.000Z',
      settle_time: '2019-06-16T17:36:01.000Z',
      win: 0/1/-1, //赛果 -1赛果未出 1中奖 0未中 99取消
      currency: 'RMB',
      live: 0/1, //滚球状态
      detail:[{
        title: 'AG 独赢'
        match_name: 'xxx' , //赛事名称
        odds: '1.22', //赔率
        win : -1/1/0, //赛果 -1赛果未出 1中奖 0未中 99取消
        live: 0/1, //滚球状态 0早盘 1滚球
        comment : "备注", //订单 取消/拒绝 原因
        game_id: 1024
      }]
    }
  ]
}
```

code说明 'ok'

